Equijubus

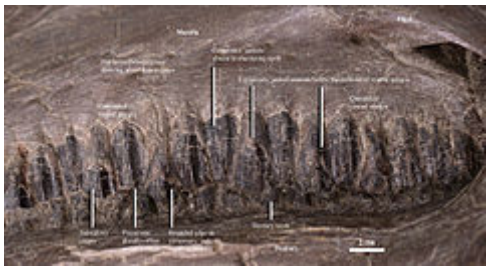
Equijubus – rodzaj roślinożernego dinozaura z grupy hadrozauroidów (Hadrosauroidea) żyjącego pod koniec wczesnej kredy na terenach dzisiejszej Azji. Został opisany w 2003 roku przez You Hailu i współpracowników na podstawie kompletnej, bocznie spłaszczonej czaszki o długości 57 cm (IVPP V 12534), połączona stawowo z żuchwą i niekompletnym szkieletem pozaczaszkowym. Szczątki te odkryto na pustyni Gobi w chińskiej prowincji Gansu[1].

Equijubus jest najstarszym znanym przedstawicielem Hadrosauroidea (*sensu* Sereno 1997) i, jak sugerują analizy kladystyczne przeprowadzone przez You i współpracowników (2003) oraz Prieto-Márqueza (2010), najbardziej bazalnym[1][2]. *Equijubus* wykazuje niektóre cechy prymitywne, obecne już u bardziej bazalnych iguanodontów, ale również cechy typowe dla Hadrosauroidea[1].

Nazwa *Equijubus* pochodzi od łacińskich słów *equus* („koń") i *juba* („grzywa"), co odnosi się do miejsca znalezienia szczątków – pobliża góry Ma Zong, której nazwa oznacza „grzywa". Epitet gatunkowy gatunku typowego, *normani*, honoruje Davida Normana, który bada m.in. ornitopody[1].

Wu, You i Li (2018) opisali zachowane przy zębach *Equijubus normani* mikroskamieniałości interpretowane przez autorów jako fitolity i pozostałości epidermy wczesnych traw. W chwili ich opisu były to najstarsze znane skamieniałości traw; mogą one też stanowić najstarszy znany dowód żerowania dinozaurów na trawach[3].

Equijubus



Systematyka

Domena	eukarionty
Królestwo	zwierzęta
Typ	strunowce
Podtyp	kręgowce
Gromada	zauropsydy
Podgromada	diapsydy
Nadrząd	dinozaury
Rząd	dinozaury ptasiomiedniczne
Podrząd	cerapody
Infrarząd	ornitopody
(bez rangi)	Iguanodontia
Nadrodzina	hadrozauroidy
Rodzaj	***Equijubus*** You *et al.*, 2003

Gatunki

- *E. normani* You *et al.*, 2003

Przypisy

1. You Hailu, Zhe-xi Luo, Neil H. Shubin, Lawrence M. Witmer, Tang Zhilu, Tang Feng. *The earliest-known duck-billed dinosaur from deposits of late Early Cretaceous age in northwest China and hadrosaur evolution*. „Cretaceous Research". 23 (3), s. 347–355, 2003. DOI: 10.1016/S0195-6671(03)00048-X (https://doi.org/10.1016/S0195-6671(03)00048-X) (ang.).
2. Albert Prieto-Márquez. *Global phylogeny of Hadrosauridae (Dinosauria: Ornithopoda) using parsimony and Bayesian methods*. „Zoological Journal of the Linnean Society". 159 (2), s. 435–502, 2010. DOI: 10.1111/j.1096-3642.2010.00642.x (https://doi.org/10.1111/j.1096-3642.2010.00642.x) (ang.).
3. Yan Wu, Hai-Lu You i Xiao-Qiang Li. *Dinosaur-associated Poaceae epidermis and phytoliths from the Early Cretaceous of China*. „National Science Review". 5 (5), s. 721–727, 2018. DOI: 10.1093/nsr/nwx145 (https://doi.org/10.1093/nsr/nwx145) (ang.).

Źródło: „https://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Equijubus&oldid=54817643"

Tę stronę ostatnio edytowano 22 paź 2018, 20:38. Tekst udostępniany na licencji Creative Commons: uznanie autorstwa, na tych samych warunkach (http:https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.pl), z możliwością obowiązywania dodatkowych ograniczeń. Zobacz szczegółowe informacje o warunkach korzystania (http:https://foundation.wikimedia.org/wiki/Warunki_korzystania).